

# СОДЕРЖАНИЕ

## • Информация

- Николаев Ю.Л., Лукашкин А.Г., Тарасенков Г.А., Глотов Д.А.** Научно-методическое сотрудничество "МНПО "Спектр" и МГУПИ в области подготовки дипломированных специалистов . . . . . 5

## • Контроль, диагностика за рубежом

- Ланге Ю.В.** По страницам иностранных журналов . . . . . 7

## • Теория, методы, приборы, технологии

- Федосенко Ю.К.** Развитие автоматизированных средств электромагнитной дефектоскопии для поточного контроля массовой металлопродукции . . . . . 10

- Захезин А.М., Малышева Т.В.** Анализ вибрационных характеристик при диагностике усталостных трещин . . . . . 19

- Пахолкин Е.В., Подмастерьев К.В., Мишин В.В., Фокин Н.Н., Медведев Д.А.** Исследование эффективности контроля несущей способности смазочного слоя в подшипниках скольжения жидкостного трения электрическими методами . . . . . 25

- Хлыбов А.А., Углов А.Л.** Оценка остаточных напряжений в трубопроводах из стали 08X18H10T . . . . . 32

- Николаев Ю.Л., Вишнеков А.В., Лукашкин В.Г.** Пьезоприводные калибраторы микроперемещений с комбинированной системой управления . . . . . 35

- Шумский П.Ю., Жуков Б.А.** Диагностика и контроль состояния конструкций при помощи автоматизированной системы оценивания состояния технологического оборудования . . . . . 40

- Колотовский А.Н., Кузьбожев А.С., Агинея Р.В., Шулов С.А., Северинова Л.Н.** Совершенствование электрохимзащиты подземных магистральных трубопроводов в местах повреждений покрытия . . . . . 45

- Неделько А.Ю.** Измерение температуры бесконтактным способом при наличии электромагнитных полей и токов высокой частоты. . . . . 48

- Мордасов М.М., Савенков А.П.** Бесконтактный метод измерения вязкости с переменным аэродинамическим воздействием на жидкость . . . . . 52

- Малышев Ю.О.** Калибраторы серии КС – переносная поверочная лаборатория, удовлетворяющая требованиям ГОСТ Р 8.624–2006 . . . . . 55

- Бадалян В.Г., Самарин П.Ф., Тихонов Д.С.** Технология ультразвукового контроля толстостенных кольцевых сварных соединений парогенераторов реакторов типа ВВЭР-1000 . . . . . 59

- Филинов М.В.** Развитие средств металлографии в ЗАО "НИИИИ МНПО "Спектр" . . . . . 71